MANUAL DE INSTRUCCIONES

Por favor, lea atentamente este manual
antes de operar esta unidad

AWM
AIR WATER SYSTEMS

INDICE

I. INTRODUCCIÓN 4

II. NOTAS DE SEGURIDAD 5

III. PRECAUCIONES 5

IV. MANTENIMIENTO 6

V. COMO FUNCIONA SU GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICO? 7

VI. COMPONENTES DEL GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICO 7

VII. OPERANDO SU GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICO 10

VIII. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 23

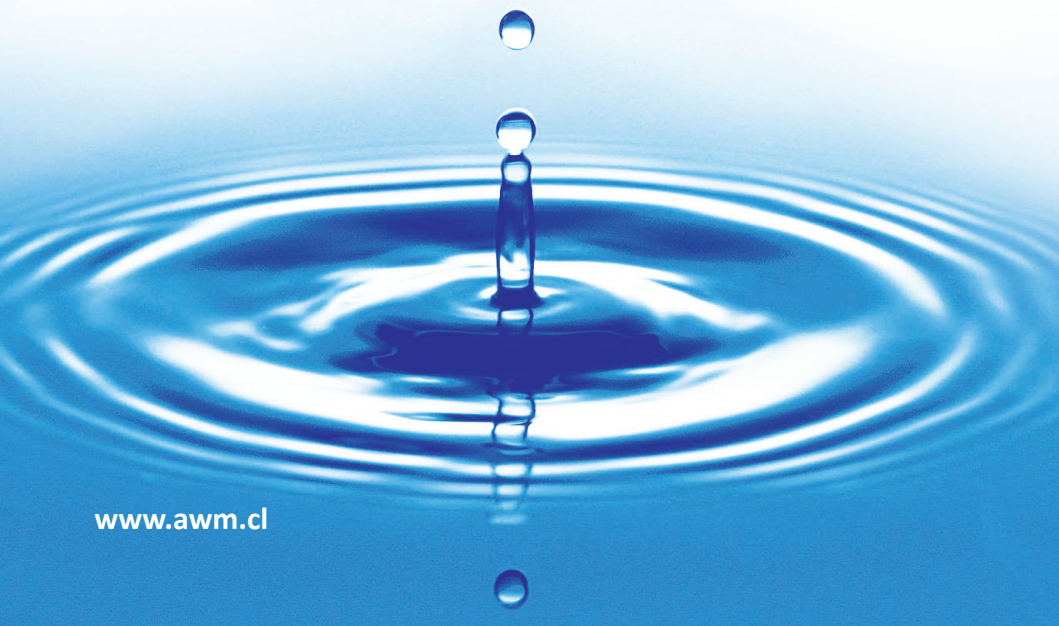
IX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 26

NOTA:
Por favor, lea atentamente este manual antes de operar esta unidad.

AWM
AIR WATER SYSTEMS

I. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el Generador de Agua Atmosférico. El Generador de Agua Atmosférico es un nuevo sistema desarrollado al más alto nivel, utilizando la más sofisticada tecnología disponible en la industria actual. Hemos diseñado su Generador de Agua Atmosférico con un objetivo en mente: producir la mayor cantidad de agua purificada de alta calidad con un consumo mínimo de energía. Con la flexibilidad de poder conectarse a la red de agua potable, donde el sistema servirá como un purificador de agua.



II. NOTAS DE SEGURIDAD

1. El enchufe deberá estar equipado con una conexión a tierra confiable.

2. No remueva el terminal de tierra del cable de poder.

3. No use “triples” ni alargadores.

4. Mantenga siempre la unidad alejada de líquidos y gases peligrosos.

5. Nunca use cables o tomas eléctricas dañadas.

6. Desenchufe el cable de poder antes de realizar el mantenimiento del sistema.

7. No comparta el mismo enchufe con otros sistemas de alto consumo de energía.

8. Siempre use los componentes de reemplazo adecuados.

9. No desenchufe el sistema con las manos mojadas.

10. Utilice las tomas de agua incluidas en el sistema para conectar a su cañería de agua.

11. Al mover el sistema, por favor desenchufe el cable de poder y vacíe el agua de todos los estanques.

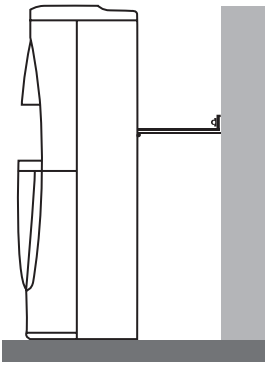
III. PRECAUCIONES

1. No ubique la unidad demasiado cerca de una muralla; su mejor rendimiento se obtiene cuando se ubica al menos a 20 centímetros del muro.

2. Esta unidad no es para uso exterior.

3. Evite exposición prolongada a la luz del sol.

4. Mantenga la unidad siempre funcionando en posición vertical.



5. El voltaje de operación no debe estar por debajo del 10% de la alimentación estándar.
Cuando la unidad trabaja por debajo de este nivel, se puede tornar ruidosa y con la posibilidad de recalentarse.
Cuando esto ocurre, desenchufe inmediatamente la unidad hasta que el voltaje vuelva a su nivel normal.

6. Evite una exposición prolongada al dispositivo ultravioleta, ya que podría dañar su vista.

7. Tenga precaución de que los niños no jueguen con la botón “CALIENTE” para evitar quemaduras.

8. Esta unidad no es recomendada para uso en lugares con agua en aspersión. No utilice agua en aspersión (spray) para limpiar la unidad.

9. Para prevenir daños en la unidad causados por congelamiento, drenar cualquier residuo de agua y detener la operación de la máquina si la temperatura ambiente durante la operación es inferior a los 0°C.

10. Ante cualquier daño en el cable de poder, éste debe ser reparado o reemplazado por una persona autorizada para evitar cualquier accidente.

11. Para una condición de operación sobre suelo en desnivel, un soporte de fijación debe ser incorporado a la unidad.

12. No ubique ningún objeto sobre la unidad. Una buena ventilación es necesaria para asegurar un óptimo funcionamiento.

IV. MANTENIMIENTO

1. Mantener la unidad siempre limpia. Limpie la carcasa exterior con una tela suave y húmeda. Utilice sólo agua para este propósito, evitar el uso de cualquier limpiador abrasivo.

2. No utilice ningún tipo de limpiador para los estanques de almacenaje.

3. Limpie regularmente los filtros de aire para asegurar el flujo de aire apropiado.

4. Drenar siempre el agua residual de los estanques antes de un período largo de inactividad.

V. COMO FUNCIONA SU GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICO?

Es importante que tenga en consideración que su Generador de Agua Atmosférico es un sistema guiado por la humedad y la temperatura. Esto significa que el sistema depende totalmente del nivel de humedad y temperatura del ambiente para poder producir agua. Idealmente, el nivel de humedad debería ser al menos de un 50% o superior, para alcanzar el óptimo rendimiento del sistema. En lugares con bajo nivel de humedad, la máquina podrá producir agua, pero no con demasiada rapidez ni en las cantidades que se podrían lograr en lugares con un alto nivel de humedad. En el contexto del hogar, los mayores niveles de humedad por lo general tienden a estar alrededor del área de la cocina; cercano a una ventana abierta; o en habitaciones más espaciosas. El sistema también funciona apropiadamente en una habitación provista de aire acondicionado, pero se recomienda abrir la ventana en la noche para mantener ventilada la habitación.

Debido a que su Generador de Agua Atmosférico funciona mediante la conversión de la humedad del aire en agua, esta unidad también actúa como un efectivo deshumidificador. En áreas con alto nivel de humedad, no sólo funcionará como un buen generador de agua, sino también como un perfecto deshumidificador, que le permitirá mantenerse saludable y asegurar una larga vida útil a sus artefactos para el hogar.

Para asegurar la obtención de agua de alta calidad, el Generador de Agua Atmosférico utiliza múltiples tecnologías de filtración y purificación.

Cuando el aire sea muy seco, o durante época de invierno, la generación de agua será lenta. En ese caso, la conexión externa al agua de ciudad (red agua potable) hará que el sistema sirva de purificador de agua a través de la utilización del sistema de filtrado y purificación.

VI. COMPONENTES DEL GENERADOR DE AGUA ATMOSFÉRICO

a) Micro-computador

El sistema tiene incorporado un microcomputador, el cual asegura el correcto funcionamiento de sus componentes internos, para regular las configuraciones de agua fría o caliente, supervisa y controla el funcionamiento de partes individuales al interior de la unidad.

b) Sensores Electrónicos

Varios sensores electrónicos vienen incorporados en determinadas partes de la

unidad, como en la luz UV, en el mecanismo de calentamiento y en los estanques de almacenamiento. Estos sensores aseguran que cada parte funcione adecuadamente y le advierten de irregularidades que puedan ocurrir en el funcionamiento de la máquina.

c) Características de Ahorro de Energía
Para un consumo eficiente de energía, los sensores electrónicos han sido ubicados en el estanque de almacenamiento para detener la máquina y así evitar producir más agua de la necesaria, cuando el estanque se encuentre lleno y los niveles de agua caliente/fría hayan alcanzado su nivel predefinido.

d) Bloqueo de agua caliente a prueba de niños
La función de bloqueo de agua caliente busca prevenir quemaduras en niños que toquen la llave de agua caliente.

e) Ventilador Venturi
El nuevo diseño del ventilador tipo Venturi, aumenta la producción y eficiencia, a la vez que reduce notoriamente el ruido durante su operación.

f) Detector de fugas de agua
En caso de una situación inesperada de fuga, la unidad puede detener su funcionamiento automáticamente, acompañado de un sonido de alerta y un parpadeo en el visor VFD.

g) Bobinas de condensación
El condensador está diseñado especialmente y cuenta con un recubrimiento de aluminio para prevenir cualquier contaminación por metales e incrementar eficientemente la producción de agua.

h) Filtro de Aire Electrostático
Es el primer filtro por el cual el aire pasa antes de ser condensado y convertido en agua; nuestro filtro de aire electrostático previene de forma efectiva el ingreso al sistema de micro partículas y polvo, así como también de lodo y el crecimiento de hongos.

i) Tratamiento del filtro Ultravioleta
Las dos luces ultravioleta incorporadas esterilizan el agua, lo que asegura que toda bacteria y microorganismo será eliminado. El proceso de esterilización es controlado automáticamente por el microcomputador.

J) Sistema de filtración Multi-Etapa
Nuestra preocupación por proporcionar un agua de la más alta calidad y de excelente sabor a nuestros clientes, está respaldada por un sistema único de filtrado por multi-etapas:

1. Filtro de carbón LF2 o cedazo molecular nanométrico, remueve amoníaco, residuos de cloro, compuestos orgánicos, partículas del suelo, suciedad, etc.

2. Filtro de Sedimento, remueve micro partículas para proteger la bomba de agua.

3. Filtro de Pre-Carbon I, remueve componentes orgánicos, cloro, metales pesados, etc.

4. Filtro de Pre-Carbon II, remueve componentes orgánicos, cloro, metales pesados, etc**.**

5. Membrana de Osmosis Inversa, remueve bacterias peligrosas, virus, sales minerales, metales pesados, compuestos orgánicos, etc.

6. Filtro de Post-Carbon, remueve compuestos orgánicos volátiles y mejora el sabor y olor del agua.

7. Esterilización UV del estanque superior, minimiza el nivel de bacterias en el estanque superior a su mínima cantidad.

8. Esterilización UV de la salida de agua, asegura que un agua limpia y segura sea dispensada por la llave de agua fría.

k) Recirculación del agua.

Nuestra exclusiva y patentada tecnología asegura que el agua almacenada permanecerá fresca y limpia, evitando una contaminación secundaria, gracias a su sistema automático de recirculación.

l) Protección de sobre-calentamiento

El protector de sobre-calentamiento proporciona una protección adicional para su sistema, en caso de recalentamiento en el recipiente de agua caliente durante el proceso de calentamiento, el protector automáticamente apagará el dispositivo de calentamiento.

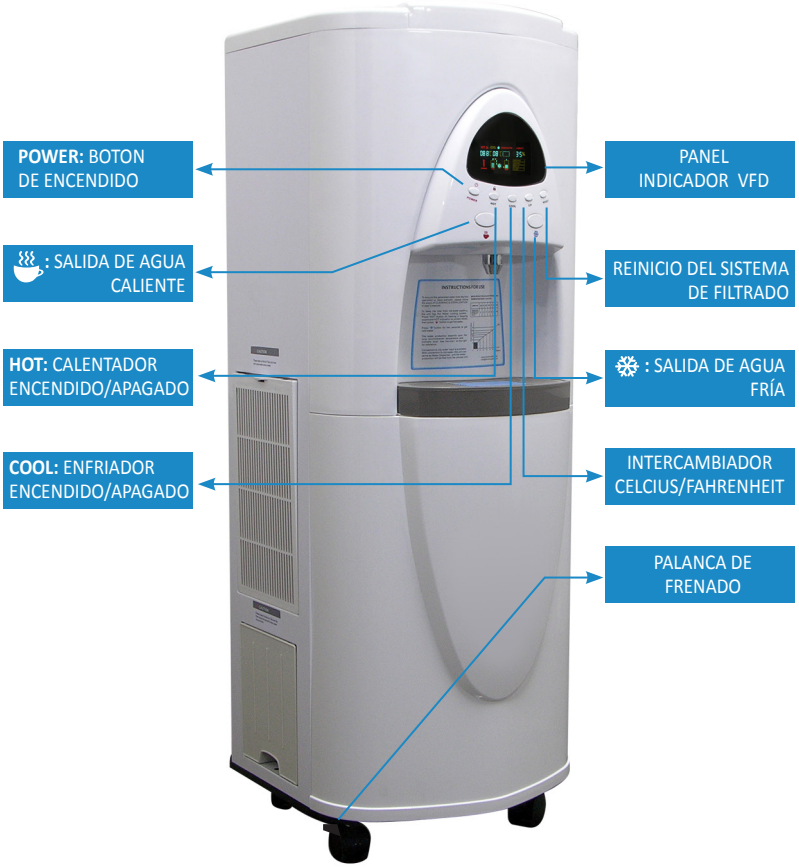
m) Diseño compacto y de fácil operación.

El generador de agua atmosférico tiene un diseño compacto y elegante en comparación a otros generadores del mercado. La unidad es más compacta y versátil. Un visor VFD avanzado ha sido incorporado para hacer que la experiencia de operación del sistema sea más clara y fácil de entender.

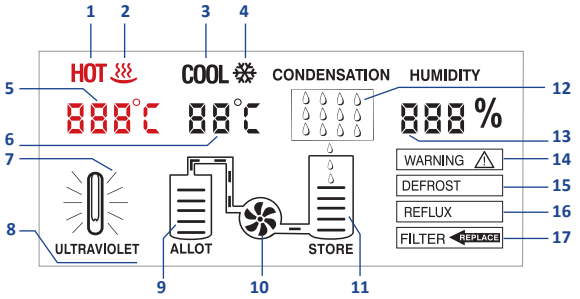
VII. OPERANDO SU GENERADOR DE AGUA ATMOSFERICO

Siguiendo estas simples instrucciones y procedimientos de mantenimiento, su generador de agua atmosférico debería darle años de funcionamiento libres de problemas, produciendo la mayor cantidad de agua potable pura de alta calidad, que no sólo es sana, sino también beneficiosa para su salud.

Por favor, lea cuidadosamente este manual de operación antes de comenzar a utilizar la máquina. Leyendo y siguiendo los simples pasos que proporciona este manual, Ud. se familiarizará rápidamente con su nuevo generador de agua y todas sus funciones, teniendo la seguridad de un sistema en constante operación y a su nivel óptimo.



a) INDICACIONES DEL VISOR VFD



1. **Indicador de agua caliente.** Cuando el seguro de agua caliente está desbloqueado, este ícono parpadeará.

2. **Icono de calentamiento.** La función de calentamiento se inicia cuando el ícono se mantiene encendido, la unidad estará en proceso de calentamiento cuando el ícono parpadea.

3. **Indicador de agua fría.**

4. **Icono de enfriamiento.** La función de enfriamiento se inicia cuando el ícono se mantiene encendido, la unidad estará en proceso de enfriamiento cuando el ícono parpadea.

5. **Temperatura del agua caliente.** Presione el botón C/F para intercambiar la temperatura exhibida en el panel entre Celcius (C) y Fahrenheit (F).

6. **Temperatura del agua fría.** Presione el botón C/F para intercambiar la temperatura exhibida en el panel entre Celcius (C) y Fahrenheit (F).

7. **Icono de Luz UV del Estanque Superior.** Luz UV está funcionando correctamente cuando este ícono se mantiene encendido. Si parpadea, significa que está funcionando en forma anormal.

8. **Icono de Luz UV de la salida de agua.** Luz UV está funcionando correctamente cuando este ícono se mantiene encendido. Si parpadea, significa que está funcionando en forma anormal.

9. **Indicador del nivel de agua del estanque superior.** Mientras mayor sea el nivel mostrado en el panel, mayor es la cantidad de agua que contiene el estanque.

10. **Icono de Bomba de Refuerzo.** La bomba está trabajando cuando este ícono parpadea.

11. **Indicador del nivel de agua del estanque inferior.** Mientras mayor sea el nivel mostrado en el panel, mayor es la cantidad de agua que contiene este estanque.

12. **Icono de generación de agua.** La unidad está generando agua cuando este ícono parpadea.

13. **Humedad.** Muestra la humedad actual del ambiente.

14. **Icono de Advertencia.** Es normal que se mantenga encendido, el ícono ⚠ parpadeará cuando sea detectada alguna filtración de agua.

15. **Icono de descongelado.** La unidad está en proceso de descongelado cuando el ícono parpadea (puede existir congelamiento a causa de bajas temperaturas en algunas zonas).

16. **Icono de recirculación de agua.** La recirculación del agua dentro del sistema se encuentra en desarrollo cuando este ícono parpadea.

17. **Icono de Filtro.** Es normal que se mantenga encendido. Cuando REPLACE parpadea, el filtro debe ser limpiado o reemplazado. Por favor consulte la sección de "Limpieza, Esterilización y Reemplazo" para más detalles.

b) CONFIGURACIÓN

1. Por favor, confirme que las partes incluidas en el paquete conformen el set completo. La unidad debe ser ubicada sobre suelo sólido y nivelado, en un lugar con buena ventilación y al menos a 20 centímetros del muro. Presione hacia abajo la palanca de freno de las ruedas delanteras para fijar la posición de la máquina.

2. NO conecte la máquina a la electricidad durante la primera media hora, dejando la máquina en posición vertical para asegurar que el refrigerante regrese al compresor. Conectar la unidad inmediatamente a su llegada podría dañar el compresor.

3. Conecte en una toma de corriente capaz de manejar al menos 10A.

4. Para la primera operación, es recomendable llenar el estanque inferior con agua de ciudad hasta que el nivel del estanque superior en el panel indique tres niveles. Luego pulse los botones COOL y HOT de manera de drenar un litro de agua por cada uno. Extraiga toda el agua restante desde la salida de agua caliente posterior.

c) OPERACIÓN

1. Cuando la unidad comienza a funcionar, Ud. debe ser capaz de escuchar un "beep", la luz en el panel VFD también debería encenderse. El compresor arrancará en dos minutos, y Ud. verá que la luz correspondiente en el VFD está en-

cendida. Si fuera necesario apagar la unidad, mantenga presionado el botón de encendido (POWER). Presione este botón nuevamente para encender la máquina.

2. No se alarme si Ud. no obtiene agua fría o caliente durante los primeros días de operación. Sólo cuando el nivel de agua de la máquina alcanza un nivel adecuado, el mecanismo de enfriamiento/calentamiento comenzará a operar.

3. Cuando haya suficiente agua en su máquina, Ud. puede presionar el botón "HOT" en el panel para encender o apagar el proceso de calentamiento. El indicador rojo parpadeará mientras dure el proceso de calentamiento del agua. Este indicador dejará de parpadear cuando el sistema no realice el proceso de calentamiento, lo que implica que llegó a la temperatura preestablecida. El mecanismo de calentamiento se activará nuevamente cuando el nivel del agua alcance las condiciones preestablecidas y se apagará automáticamente cuando el agua esté caliente nuevamente. Si Ud. no desea consumir agua caliente puede desactivar el sistema con solo presionando el botón "HOT", apagándose el indicador rojo con lo cuál promueve un consumo eficiente de energía.

4. Cuando haya suficiente agua en su máquina, Ud. puede presionar el botón "COOL" en el panel para encender o apagar el proceso de enfriamiento.
El indicador verde parpadeará mientras dure el proceso de enfriamiento del agua. Este indicador dejará de parpadear cuando el sistema no realice el proceso de enfiamiento, lo que implica que llegó a la temperatura preestablecida. El mecanismo de enfriamiento se activará nuevamente cuando el nivel del agua alcance las condiciones preestablecidas y se apagará automáticamente cuando el agua esté fría nuevamente. Si Ud. no desea consumir agua fría puede desactivar el sistema con solo presionando el botón "COOL", apagándose el indicador verde con lo cuál promueve un consumo eficiente de energía.

5. Presione el botón C/F para intercambiar la temperatura exhibida en el panel entre Celcius (C) y Fahrenheit (F).

6. Por lo general, ambos (calentamiento y enfriamiento), pueden ser encendidos en forma conjunta. Cuando la máquina está en proceso de enfriamiento y calentamiento, la temperatura del agua caliente y fría permanecerá en el rango preestablecido de forma automática.

Mantenga presionado el botón C/F para obtener la configuración actual del indicador de temperatura de agua caliente. Luego presione el botón "HOT" o "COOL" para ajustar la configuración. Presione "HOT" para ajustar a un mayor valor, presione "COOL" para ajustar a un menor valor. El rango de ajuste del agua caliente es entre 75°C – 93°C.

Para ajustar la temperatura del agua fría, presione nuevamente el botón C/F para obtener la configuración actual del indicador de temperatura de agua fría. Luego presione el botón "HOT" o "COOL" para ajustar la configuración. Presione "HOT" para ajustar a un mayor valor, presione "COOL" para ajustar a un menor valor. El rango de ajuste del agua fría es entre 4°C – 15°C.

7. Cuando el sistema de filtración necesita ser reemplazado, el indicador “REPLACE” del panel parpadeará para recordar al usuario la limpieza o reemplazo del filtro (por favor consulte “Reemplazo de Filtros” para más detalles).

Cuando la limpieza o reemplazo se haya completado, mantenga presionado “RESET” hasta que el indicador “REPLACE” deje de parpadear. Presione nuevamente “RESET” para apagar el indicador “REPLACE” y para reiniciar el tiempo de advertencia de reemplazo.

8. El sistema iniciará el estado de descongelamiento y el indicador “DEFROST” del panel comenzará a parpadear cuando la temperatura del ambiente sea demasiado baja. Si se requiere chequear la temperatura a la que se está desarrollando el descongelamiento, mantenga presionado “COOL” para mostrar la temperatura F##, en la posición de nivel de humedad en pantalla.

9. Presione el botón ❄ para dispensar agua fría. Para dispensar agua caliente, mantenga presionado el botón “LOCK” hasta que el indicador “HOT” en el panel parpadee y emita un sonido (“beep”), luego presione el botón para obtener agua caliente.

10. No se alarme si su sistema se apaga automáticamente. Para preservar energía, su máquina ha sido configurada con un sensor electrónico, el cual automáticamente apaga el sistema cuando el estanque de almacenamiento está lleno.

11. Cuando el aire sea muy seco, o durante época de invierno, la generación de agua puede ser lenta. En tal caso, la conexión externa al agua de ciudad hará que el sistema sirva de purificador de agua a través de la utilización del sistema de filtrado y esterilización. (Algunas parte son opcionales, consulte con su distribuidor local).
Cuando el sistema está encendido, comienza a operar en forma automática.

12. Para el primer uso, cuando el estanque se encuentre lleno de agua generada, por favor siga los pasos de “Limpieza, Esterilización y Reemplazo” para eliminar el olor a NUEVO del sistema.

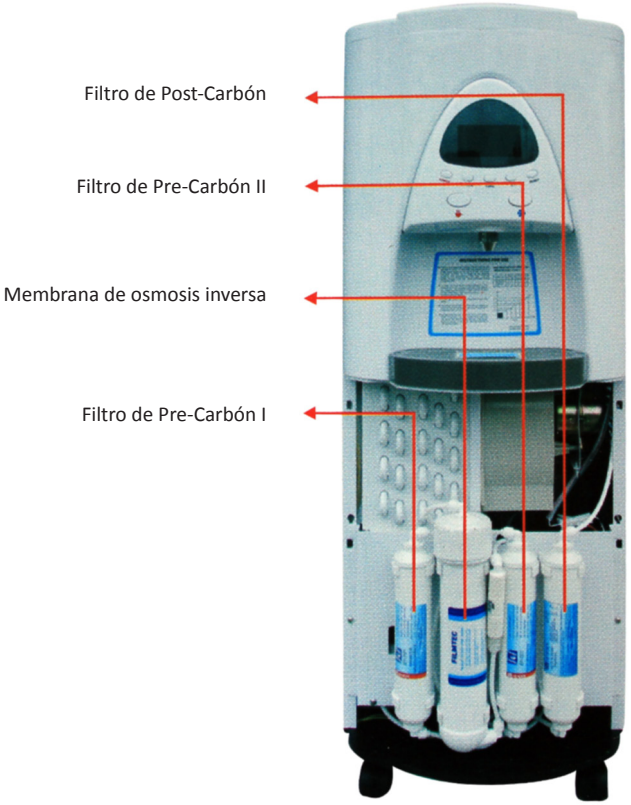
d) LIMPIEZA Y REEMPLAZO DE FILTROS

Tiempo recomendado para la limpieza de filtros (debe ser verificado de acuerdo al consumo de agua. Los tiempos a continuación están basados en un consumo diario de 10 litros).

1. Filtro de carbón LF2 o cedazo molecular nanométrico ..... 3 - 6 meses
2. Filtro de Pre-Carbon I ..... 6 meses
3. Filtro de Pre-Carbon II ..... 6 meses
4. Membrana de osmosis inversa ..... 24 meses
5. Filtro de Post-Carbon ..... 6 meses
6. Luz UV ..... 12 meses o ante advertencia de falla

Notas:

1. Los tiempos de limpieza exhibidos son sólo una referencia.
2. Después de un largo período de servicio, se recomienda el reemplazo de los filtros para asegurar que su equipo siempre produzca el agua más limpia y pura en forma efectiva.

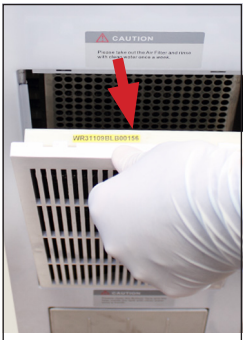


1. LIMPIEZA

1.1 **Limpieza del Filtro de Aire**

Por favor limpie el filtro regularmente de acuerdo a la situación de contaminación atmosférica, con el objetivo de asegurar un apropiado suministro de aire. Remueva el filtro de aire desde el costado como se muestra en las figuras 1.1-1; 1.1-2; y 1.1-3.

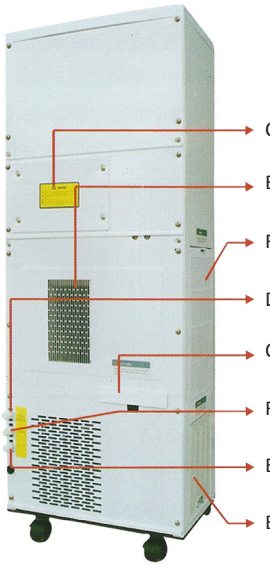
Enjuague en agua limpia para remover la suciedad, seque y luego vuelva a poner el filtro en su lugar.



1.1-1

1.1-2

1.1-3



(La estructura superior y el sistema de filtrado es sólo como referencia)

1.2 **Limpieza del Colector de Agua**

Remueva el colector desde la parte posterior (imagen 1.2). Limpie y vuelva a ubicarlo en su posición original.

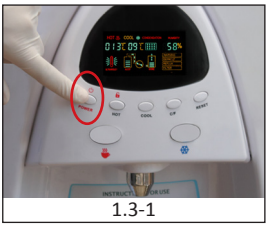
1.2

1.3 **Limpieza del Estanque Inferior**

a. Mantenga presionado POWER para apagar el sistema, como se muestra en la imagen 1.3-1

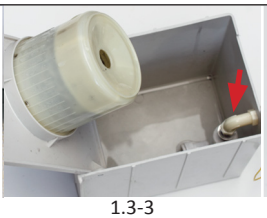
b. Remueva el estanque inferior (Imagen 1.3-2)

c. Abra la tapa del estanque (Imagen 1.3-3); remueva el recipiente filtrador (Imagen 1.3-4)

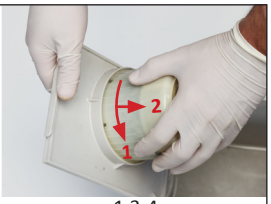


1.3-1

1.3-2



1.3-3



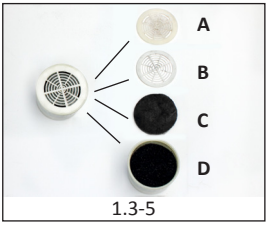
1.3-4

d. Retire la malla del filtro (A), el soporte (B) y la fibra (C); luego enjuague el recipiente en agua limpia (D) (Imagen 1.3-5).

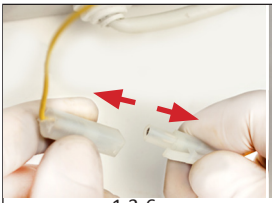
e. Desconecte la clavija del sensor de agua inferior (Imagen 1.3-6). Tire hacia afuera el tubo de salida de agua (Imagen 1.3-7).

Nota: En caso que la conexión haya sido realizada por acoplamiento rápido, por favor presione el retén frontal del anillo hacia adentro y tire hacia afuera.

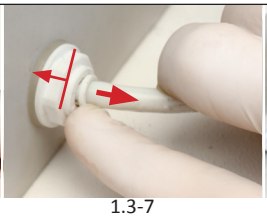
f. Remover el pequeño filtro de salida y enjuague con agua limpia (Imagen 1.3-8). Asegúrese que la malla del filtro esté en buen estado, en caso contrario, reemplace por una nueva. Limpie la suciedad de las paredes del estanque.



1.3-5



1.3-6



1.3-7

1.3-8

g. Vuelva a poner en su lugar todas las piezas.

1.4 **Limpieza del sistema de filtrado frontal**

a. Mantenga presionado POWER para apagar el sistema, luego abra la tapa frontal/inferior (Imagen 1.4-1).

b. Desconecte el tubo de la salida de agua desde el conector de salida del filtro ubicado en la tercera posición (Imagen 1.4-2).

c. Desconecte el tubo de la entrada de agua desde el conector de entrada del filtro ubicado en la cuarta posición (Imagen 1.4-3).

d. Conecte la salida del tercer filtro a la entrada del cuarto filtro con un tubo (Imagen 1.4-4).

1.4-1

1.4-2

1.4-3

1.4-4

e. Desconecte la tubería de salida desde la salida del cuarto filtro (Imagen 1.4-5)

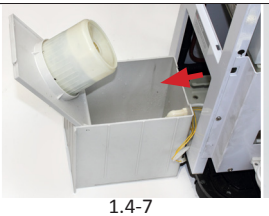
f. Conecte la salida del cuarto filtro a un estanque de agua con una tubería(Imagen 1.4-6).

g. Remueva el estanque inferior (Imagen 1.4-7), remueva el recipiente filtrador (Imagen 1.4-8); Enjuague el recipiente con agua limpia y vuelva a ubicarlo en su posición original. Llene el estanque inferior con agua de ciudad.

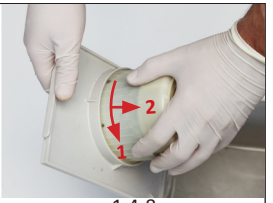
h. Encienda e inicie la limpieza del sistema de filtrado. Revise en forma permanente el nivel de agua del estanque inferior y rellene con agua hasta que comience a salir agua limpia.

1.4-5

1.4-6



1.4-7



1.4-8

i. Regrese todas las piezas a su posición original (Imagen 1.4-9). Asegúrese de que todas las conexiones estén correctamente ajustadas para evitar filtraciones.

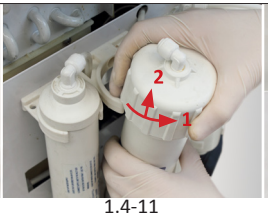
j. Desconecte la tubería desde la entrada RO (Imagen 1.4-10).

k. Remueva la tapa del RO (Imagen 1.4-11).

l. Inserte la membrana RO dentro del cartucho (Imagen 1.4-12). Preste atención a la dirección de inserción.

1.4-9

1.4-10



1.4-11

1.4-12

m. Presione la membrana hasta el final (Imagen 1.4-13).

n. Regrese a su lugar la tapa y la tubería (Imagen 1.4-14).

o. Vuelva a poner la tapa frontal (Imagen 1.4-15). Encienda la unidad e inicie la limpieza en la membrana RO por ejecución automática o llenando el estanque inferior con agua de ciudad hasta que el estanque superior esté lleno de agua.

p. Presione " ❄ " , mantenga presionado "HOT" para desbloquear y luego presione " ☕ " para liberar 2L de agua caliente y fría del grifo. Apague la unidad y extraiga toda el agua restante de la salida de agua caliente que se encuentra en la parte posterior de la unidad (Imagen 1.4-16).

1.4-13

1.4-14

1.4-15

1.4-16

2. ESTERILIZACIÓN

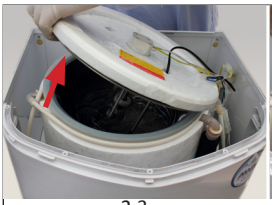
Su nueva máquina debe ser esterilizada luego de la primera semana de uso.

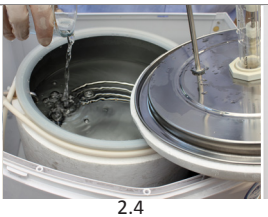
2.1

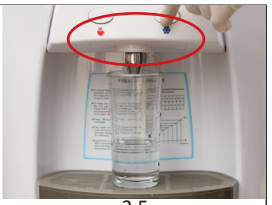
2.1 Prepare una solución esterilizadora: Prepare 10 litros de solución esterilizadora (solución especial para el dispensador de agua). Se recomienda el uso de una solución de peróxido de hidrógeno.

2.2

2.2 Mantenga presionado POWER para apagar la unidad (Imagen 2.1); Abra la cubierta superior (Imagen 2.2); Abra la tapa del estanque superior (Imagen 2.3); Llene el estanque superior con la solución (Imagen 2.4); Vuelva a poner la tapa del estanque superior y apriétela. Ponga nuevamente en su lugar la tapa superior.


2.3


2.4


2.5

2.3 Encienda la unidad. Presione " ❄ " , mantenga presionado "HOT" para desbloquear y luego presione " ☕ " para liberar 1 litro de solución por cada uno (Caliente/Frío) del grifo (Imagen 2.5). Apague la unidad y escurra aproximadamente 0,5 litros de la solución restante desde la salida de agua caliente de la parte posterior de la unidad. Mantenga la solución restante remojando el estanque superior por más de dos horas (o según las instrucciones de la solución).

2.6

2.4 Ponga el sistema en funcionamiento. Presione " ❄ ", mantenga presionado "HOT" para desbloquear y luego presione " ☕ " para liberar 2L de agua caliente y fría del grifo. Apague la unidad y escurra toda la solución restante de la salida de agua caliente de la parte posterior de la unidad.

2.5 Llene el estanque inferior con agua de ciudad. Encienda la unidad y manténgala en funcionamiento automático hasta que el estanque superior se llene de agua.

2.6 Mantenga presionado "HOT" para desbloquear y luego presione " ☕ " para

liberar 2L de agua caliente y fría del grifo. Apague la unidad y escurra toda el agua restante de la salida de agua caliente de la parte posterior (Imagen 2.6).

2.7 Repita los pasos 2.5 y 2.6 para remover del estanque superior cualquier residuo de la solución usada. Se recomienda realizar dos veces la misma operación.

3. REEMPLAZO

3.1 **Reemplazo de un Filtro:**

a. Mantenga presionado POWER para apagar el sistema (Imagen 3.1-1), remueva la tapa frontal con ambas manos desde abajo (Imagen 3.1-2).

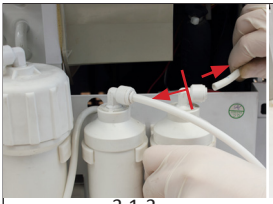
b. Reemplace el filtro de carbón tirando hacia afuera la tubería en ambos extremos (Imagen 3.1-3, 3.1-4).

c. Reemplace la membrana RO tirando hacia afuera la tubería, retirando el cartucho que la cubre, removiendo la membrana y reemplazándola por una nueva (Imagen 3.1-5, 3.1-6, 3.1-7, 3.1-8).

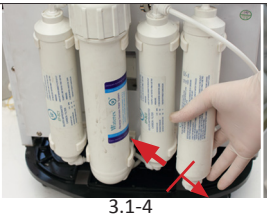
d. Vuelva a poner la tapa frontal.

3.1-1

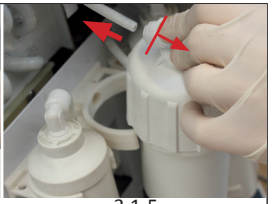
3.1-2



3.1-3



3.1-4



3.1-5

3.1-6

3.1-7

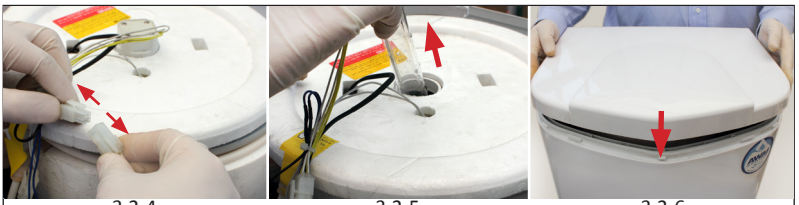
3.1-8

NOTA:

1. Se recomienda reemplazar las piezas una a una en orden.

2. Cuando el proceso de reemplazo se haya completado, por favor limpie el sistema de filtrado según procedimiento de limpieza del sistema de filtrado frontal.

3.2-1 3.2-2 3.2-3



3.2-4 3.2-5 3.2-6

3.2 **Reemplazo del UV superior**

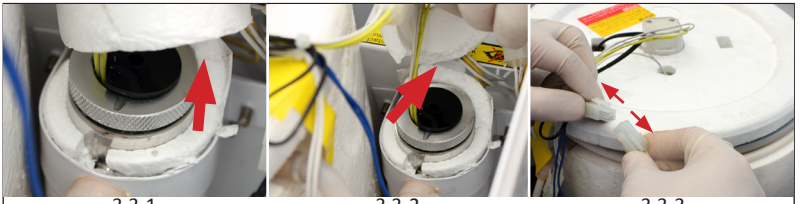
a. Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación eléctrica antes del reemplazo (Imagen 3.2-1).

b. Abra la tapa superior (Imagen 3.2-2)

c. Quite los tornillos del extremo superior (Imagen 3.2-3)

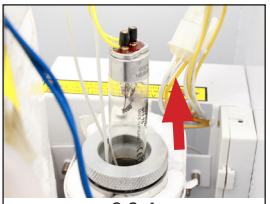
d. Desconecte la clavija de conexión UV (Imagen 3.2-4). Retire la luz UV (Imagen 3.2-5).

e. Reemplace por la nueva ampolleta y vuelva a poner la tapa superior (Imagen 3.2-6).



3.3-1 3.3-2 3.3-3

3.3 **Reemplace el UV de la salida de agua fría**



3.3-4

a. Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación eléctrica antes del reemplazo (Imagen 3.2-1).

b. Abra la tapa superior (Imagen 3.2-2)

c. Remueva la tapa de espuma del UV (Imagen 3.3-1)

d. Remueva la tapa negra de aislamiento (Imagen 3.3-2)

e. Desconecte la clavija de la conexión UV (Imagen 3.3-3). Desconecte la luz UV (Imagen 3.3-4). Reemplace con una nueva ampolleta y vuelva a poner en su lugar todas las piezas.

4. ATENCIÓN

4.1 Se recomienda dispensar no menos de 3 litros de agua diarios.

4.2 Si no es dispensada agua caliente por un período prolongado de tiempo, se recomienda encender el proceso de calentamiento por más de 30 minutos, una vez por semana. Mantenga presionado el botón "HOT" para desbloquear, y luego presione " " para liberar 500 ml de agua caliente desde el grifo.

4.3 Si la máquina no está en uso por entre 2 a 5 días, por favor deje escurrir 500 ml de agua fría antes de utilizar el agua para su consumo. Si el sistema esta inactivo por más de 5 días, se recomienda escurrir el agua de todos los estanques y desenchufar la unidad antes del período de inactividad. Para su reactivación, por favor ejecute el sistema para producir alrededor de 5 litros de agua, y deje escurrir desde las salidas posteriores.

4.4 Si la máquina no estará en uso por más de 7 días, o ha estado en continua operación por más de 4 meses, por favor siga los pasos señalados en los apartados LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN y REEMPLAZO, para esterilizar el sistema.

4.5 Desenchufe primero el sistema antes de drenar agua desde las salidas posteriores.

VIII. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:
La luz de advertencia UV " " parpadea y emite tres "beeps" cortos.

Solución:
Revise el dispositivo ultravioleta en el estanque superior para asegurarse que la ampolleta esté encendida y que todo el cableado esté correcto. Si el UV no está funcionando, reemplace la ampolleta por una nueva siguiendo los pasos indicados en LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN y REEMPLAZO.

Problema:
El ícono completo de advertencia UV " " parpadea y emite tres "beeps" cortos.

Solución:
Revise el dispositivo ultravioleta en la salida de agua fría para asegurarse que la ampolleta esté encendida y que todo el cableado esté correcto. Si el UV no está funcionando, reemplace la ampolleta por una nueva siguiendo los pasos indicados en LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN y REEMPLAZO.

Problema:
La máquina no funciona aun cuando el cable de corriente se encuentra debidamente enchufado.

Solución:
Verifique que el voltaje de alimentación sea el apropiado y asegúrese que esté en el rango correcto para la operación del sistema. Asegúrese que la toma de corriente a la cual está conectando la unidad esté segura y bien ajustada.

Problema:
El indicador "REPLACE" en el panel VFD está parpadeando y emite "beeps".

Solución:
Después de un período de operación prolongado, el filtro puede encontrarse con un exceso de suciedad y debe ser reemplazado. Realice este reemplazo siguiendo los pasos indicados en los apartados LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN y REEMPLAZO. Reinicie el tiempo de advertencia de reemplazo. Siguiendo el 7º paso del apartado OPERACIÓN.

Problema:
El sistema detectó fugas de agua en la base. El ícono rojo " ⚠ " en el panel parpadea y el sistema no puede producir agua.

Soluciones:
1. Mantenga presionado el botón "POWER" inmediatamente y desenchufe el cable de poder.

2. Revise que todas las tuberías del sistema de filtración se encuentren bien ajustadas y seguras.

3. Revise que la tubería del estanque inferior se encuentre bien ajustada y segura.

4. Revise que la tubería de drenaje posterior se encuentre bien ajustada y segura.

5. Revise que el colector de agua se encuentre en la posición correcta.
6. Proceda a sacar tapon de goma que se encuentra localizado entre las ruedas traseras del sistema en su parte inferior. Vaciar agua contenida y proceder secar zona del sensor.

Problema:
No es posible drenar el agua restante desde las salidas posteriores al limpiar el estanque superior y el estanque caliente.

Solución:
Revise que el tapón de la salida de agua se haya retirado.

Problema:
Hay olor a quemado saliendo desde el sistema a la vez que el indicador de tem-

peratura ha sobrepasado el valor preestablecido.

Soluciones:
1. Mantenga presionado el botón “POWER” inmediatamente y desenchufe el cable de poder.
2. Detenga el drenaje inmediatamente si Ud. está realizando la operación de drenaje desde la parte posterior. Espere y continúe drenando el agua hasta que el indicador de temperatura vuelva a su valor normal.

Problema:
La cantidad de agua que sale desde el grifo es muy escasa.

Soluciones:
1. Limpie la malla del filtro al interior del grifo o reemplácela por una nueva.
2. Reemplace la válvula de retención al interior del grifo por una nueva.

Problema:
No hay salida de agua caliente o fría, sólo agua a la temperatura ambiente.

Soluciones:
1. La función de calentamiento se activará sólo cuando el nivel de agua en pantalla del estanque superior esté por sobre los dos niveles.
2. La función de enfriamiento se activará sólo cuando el nivel de agua en pantalla del estanque superior esté por sobre los dos niveles.

Problema:
La máquina produce agua a un ritmo lento, incluso después de un período prolongado de operación.

Soluciones:
1. Asegúrese que el nivel de temperatura se encuentre en un rango apropiado.
2. Revise el nivel de humedad de la habitación. Un bajo nivel de humedad implicará una menor producción de agua.
3. Asegúrese que los caños de agua caliente/fría no estén obstruidos.
4. Asegúrese que la ventilación de aire, entrante y saliente, no esté obstruida.
5. Revise que la distancia entre el sistema y el muro no sea muy próxima.
6. Asegúrese que la tensión no sea demasiado baja ni demasiado alta.
7. Asegúrese que la bomba de presión interna esté funcionando correctamente.
8. Asegúrese que las líneas de agua no estén obstruidas y que el flujo de agua sea fluido.
9. Asegúrese que la unidad esté ubicada bajo buenas condiciones de ventilación y que la malla del filtro se limpie regularmente para asegurar el libre flujo de aire.

Problema:
El nivel de humedad indicado en pantalla es diferente al nivel de humedad real existente en la habitación.

Soluciones:
1. Es normal si la diferencia se encuentra en un rango del 5% más o menos.

2. Asegúrese que la máquina y el medidor de humedad externo estén ubicados en el mismo lugar.

3. Asegúrese que el sensor de humedad no esté obstruido, tapado, o demasiado cerca del muro.

Problema:
La máquina presenta una vibración excesiva o ruido.

Soluciones:
1. Asegúrese que no exista ningún objeto ubicado encima del sistema.

2. Asegúrese que no exista ningún vaso ubicado sobre la bandeja de agua.

3. Abra la tapa frontal inferior y revise si la tubería de cobre del costado está topando el panel lateral. Si fuera necesario, corrija cuidadosamente la posición de la tubería de cobre.

Si se han realizado todos los procedimientos señalados anteriormente y el sistema aún no funciona, o no funciona correctamente, por favor no intente ejecutar otro tipo de procedimiento de reparación por su cuenta. Siempre contacte al servicio técnico autorizado para que revise la máquina y realice la reparación que corresponda. La empresa no se responsabilizará por daños producidos durante procedimientos de reparación realizados por el usuario, lo que invalidará la garantía del sistemaz.

IX. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a. Dimensiones

Alto	111 cm.
Ancho	40 cm.
Profundidad	40 cm.
Peso Neto	41,2 Kg.

b. Poder

Voltaje	☑ a.c. 220 - 240 V 50 Hz ☐ a.c. 220 - 240 V 60 Hz	☐ a.c. 120 V 50 Hz ☐ a.c. 120 V 60 Hz
Potencia de entrada	1000 - 1150W	1050W
Potencia de calefacción	500 - 600W	500W
Poder de Operación	450 - 500W	480W

c. Coeficiente de Calidad del Agua

Temperatura de funcionamiento ..... 15ºC ~ 40ºC
Humedad de funcionamiento ..... 35% ~ 95%
Capacidad de almacenamiento de agua ..... 12,5 Litros
Temperatura del agua caliente ..... 75ºC ~ 93ºC
Temperatura del agua fría ..... 4ºC ~ 15ºC

Capacidad de Producción de
Agua atmosférica:

PRODUCCION DE AGUA (PERIODO DE 24 HORAS, EN LITROS)
RANGO DE TEMPERATURA: 15º C – 40º C

HUMEDAD (%)	35	40	50	60	70	80	90
CAPACIDAD DE PRODUCCION (Litros):	9	13	17	20	23	26	30